

S3088 *ultra chrome*

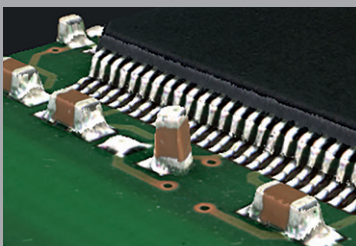
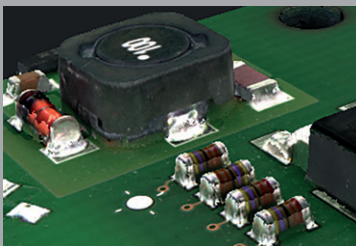
**Höchster Durchsatz
in der Produktion**

**Zuverlässige
Qualitätssicherung**

**Leistungsstarke
Werkzeuge für die
Prozesskontrolle**

**Einfache und intuitive
Bedienung des Systems**

**Kundendienst per
Hotline und Website,
Fernwartung**



3D-AOI



Extrem schnelle und präzise Inspektion für die Großserienfertigung

Die S3088 *ultra chrome* ist für eine extrem durchsatzstarke Inspektion in der heutigen Großserienfertigung modernster Elektronik gebaut. Das unter Kosten- und Nutzenaspekten optimal konfigurierte System basiert auf der einzigartigen 3D-AOI-Technologie von Viscom und vereint präzise Fehlererkennung mit höchster Prüfgeschwindigkeit. Damit ist die S3088 *ultra chrome* die erste Wahl, um die SMT-Fertigung so effizient wie möglich zu gestalten.

Zu den marktführenden Merkmalen der S3088 *ultra chrome* zählen sowohl die Prüfgeschwindigkeit von bis zu 65 cm²/s als auch die Bildfeldgröße von 50 mm mal 50 mm. Die orthogonale optische Auflösung ist umschaltbar und mit 10 µm/Pixel können auch 03015-Bauelemente sicher geprüft werden. Zusammen mit den acht Schrägansichtskameras ist die praktisch schattenfreie 3D-Prüfung einer der wichtigsten Vorteile des Systems.

Werden die Ergebnisse der automatischen optischen Inspektion mit Hilfe der Quality-Uplink-Software von Viscom mit den Ergebnissen von SPI, AXI und MXI intelligent verknüpft, lassen sich eine optimale Prozesskontrolle und umfassende Fehlerabdeckung erreichen. Dank der modernen Benutzeroberfläche vVision ist die Bedienung einfach und die Prüfprogrammerstellung intuitiv und schnell.

Technische Daten

S3088 *ultra chrome*

Inspektionsumfang

Lötstellen, Bestückung, Lotpaste

Sensorik

3D-Sensorik

Z-Auflösung 0,5 µm
 Z-Messbereich Bis zu 30 mm

Schrägsichtskameras

Anzahl der Megapixelkameras 8

Orthogonale Kamera

Auflösung 10 µm
 Bildfeldgröße 50 mm x 50 mm

Prüfgeschwindigkeit

Bis zu 65 cm²/s

Software

Bedienoberfläche Viscom vVision/EasyPro
 SPC Viscom SPC (statistische Prozesskontrolle),
 offene Schnittstelle (optional)
 Verifikationsplatz Viscom vVerify/HARAN
 Remote-Diagnose Viscom SRC (Software Remote Control) (optional)
 Programmierplatz Viscom PST34 (optional)

Systemrechner

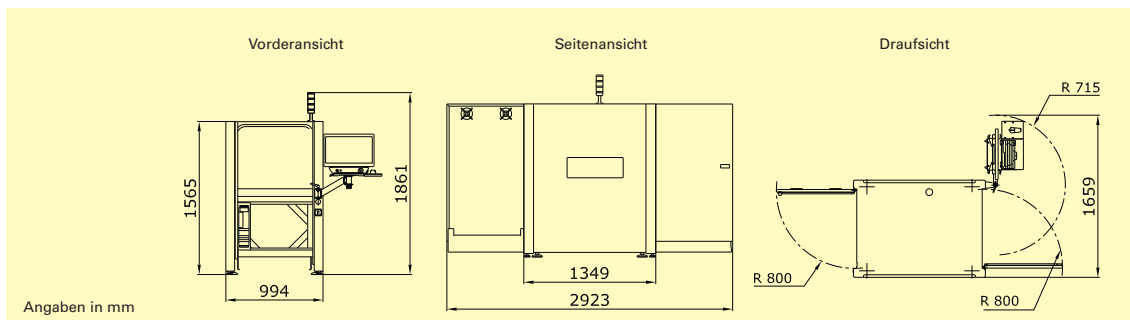
Betriebssystem Windows®
 Prozessor Intel® Core™ i7

Leiterplattenhandling

Leiterplattengröße 508 mm x 508 mm
 Übergabehöhe 850 - 950 mm ± 20 mm
 Breitenverstellung Automatisch
 Transportkonzept Einspur-Transport
 LP-Klemmung Pneumatisch
 Obere Durchfahrtshöhe 50 mm
 Untere Durchfahrtshöhe 50 mm

Sonstige Systemdaten

Verfahr-/Positioniereinheit Synchron-Linearmotoren
 Schnittstellen SMEMA
 Anschlusswerte 400 V (andere Spannungen auf Anfrage), 3P/N/PE, 8 A,
 4 - 6 bar Arbeitsdruck
 Systemmaße 994 mm x 1565 mm x 1349 mm (B x H x T)
 Gewicht 720 kg



Hilpert
 electronics

Ihr Vertriebspartner / Votre représentant:

Hilpert electronics AG
 Täfernstrasse 29
 5405 Baden-Dättwil
 Schweiz / Suisse

Tel: +41 56 483 25 25
 Fax: +41 56 483 25 20
 Mail: office@hilpert.ch
 Web: www.hilpert.ch